CE

Windows Me Windows 98 Natural Color

Windows 2000 Windows XP MagicTune MagicTune

SyncMaster 913N

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları

Yasaktır

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Parçalarına ayırmayın

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Dokunmayın

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.

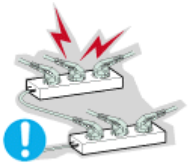
- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.

Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.

- Bu, yangına neden olabilir.

Kurulum

Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

Monitörü düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.

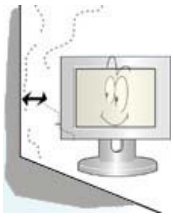
- Monitör düşerse yaralanmaya neden olabilir.

Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Zarar görebilir veya kırılabilir.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.



Ürün ile duvar arasında hava geçişi için alan bırakın.

- Yetersiz havalandırma iç sıcaklığın artmasına ve yangına neden olabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.

- Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

Diğer

Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın. İçinde kullanıcının müdahale edebileceği hiçbir parça yoktur.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün içine su damlamamasına veya monitörün neme maruz kalmamasına dikkat edin.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.

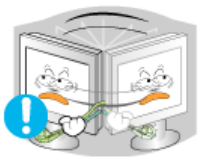
- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.

Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün yakınında yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

Tel, el aletleri, matkap ucu gibi metal nesneleri, kağıt veya kibrit gibi kolayca tutuşabilen maddeleri monitörün hava kanallarına, kulaklıklara veya A/V bağlantı noktalarına sokmayın.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı madde/nesne girdiği durumlarda mutlaka Service Center'ı (Servis Merkezi) arayın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

- Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

19 in - 1280 X 1024

Bu uygulama göz yorgunluğunu azaltacaktır.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

Monitörü güçlü titreşime maruz kalabileceği yerlere koymayın.

- Cihazın güçlü titreşime maruz kalması yangın tehlikesi doğurur ve monitörün ömrünü kısaltır.

Monitörü taşırken açma/kapatma düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun. Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

Paketi Açma

İsteğe bağlı 1

Monitör ve Basit taban desteği

Alt Taraf

İsteğe bağlı 2

Monitör ve Oynar taban desteği

Kılavuz

Kullanım Kılavuzu, Monitör

Hızlı Kurulum Kılavuzu	Garanti Kartı (Tüm bölgelerde olmayabilir)	Sürücüsü, Natural Color (Natural Color Pro) ve MagicTune™yazılım CD'si

Kablosu

D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

Ön

1. **Menü düğmesi [▥]** — OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

2. **MagicBright düğmesi [◢◣]** — MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

   1) Text : Normal Parlaklık
   Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

   2) Internet : Orta Parlaklık
   Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

   3) Entertain : Yüksek Parlaklık
   DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için.

   4) Custom

   Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.

3.	**Parlaklık düğmesi [☼]**	OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin.
2,3.	**Ayar düğmeleri [▼/▲]**	Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanızı ve ayarlamanızı sağlar.
4.	**Giriş düğmesi [⏎]**	OSD menüsünü seçmek için kullanılır.
5.	**Auto düğmesi**	Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.
6.	**Güç düğmesi**	Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.
7.	**Güç göstergesi**	Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

Not

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

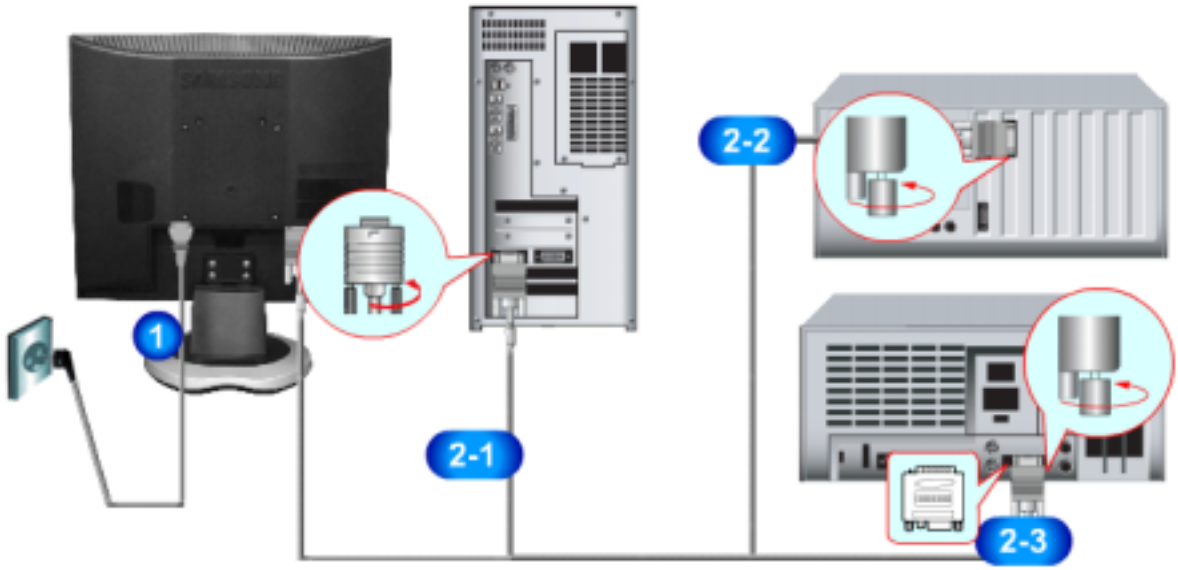
Arka

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1.	**Elektrik bağlantı noktası**	Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2.	**15 pin - 15 pin D-sub noktası**	Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

Not

Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.



1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2-1. Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

2-2. Macintosh bağlantısı
Monitörü Macintosh bilgisayara D-SUB bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.

2-3. Macintosh eski bir modelse, monitörü özel bir Mac adaptörü kullanarak bağlamalısınız.

3. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Monitörünüzde resim görüntüleniyorsa montaj tamamlanmış demektir.

1. Monitör ve Alt Taraf

Oynar taban desteği

Tabanı takma

Bu monitörde VESA uyumlu 100mm x 100mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.

Basit taban desteği **Oynar taban desteği**

A. Monitör

B. Arayüz parçasını takma

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj Arayüz Parçasıyla Arka Kapaktaki Montaj Parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki sehpa, duvar montaj askısı veya diğer sehpalarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

Not

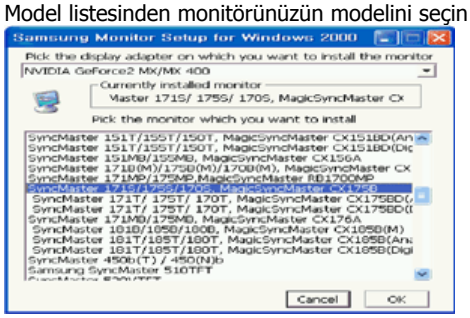
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

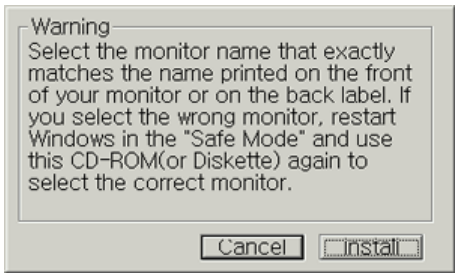
- Internet web sitesi :http://www.samsung-monitor.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Windows XP/2000

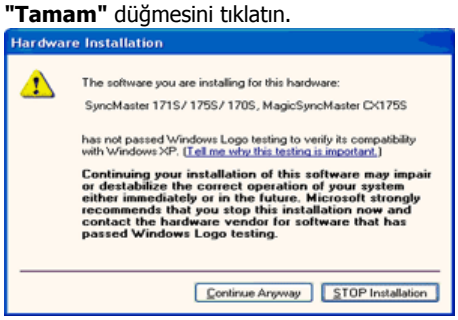
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows XP/2000 Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dic
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RD1700MP
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Aşağıdaki **"İleti"** penceresini görebiliyorsanız, **"Devam Et"** düğmesini tıklatın. Daha sonra **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung-monitor.com/ ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

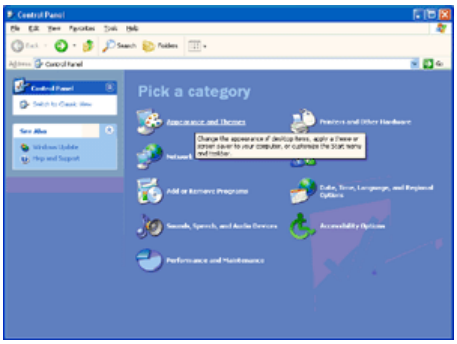
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

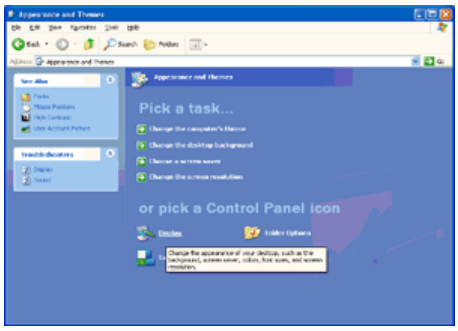
- Internet web sitesi :http://www.samsung-monitor.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

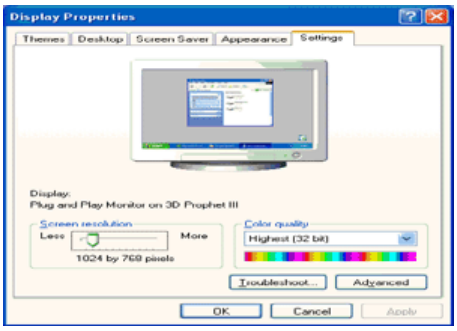
Microsoft® Windows® XP Operating System

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "**Başlat**" —> "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklattıktan sonra "**Görünüm ve Temalar**" simgesini tıklatın.

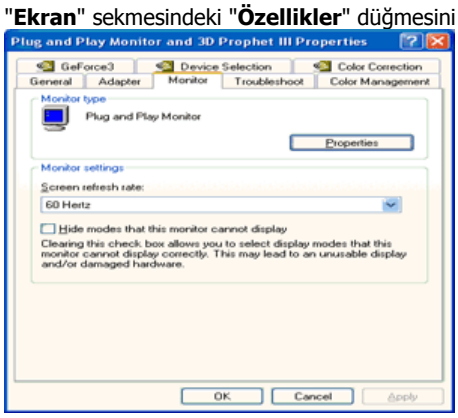


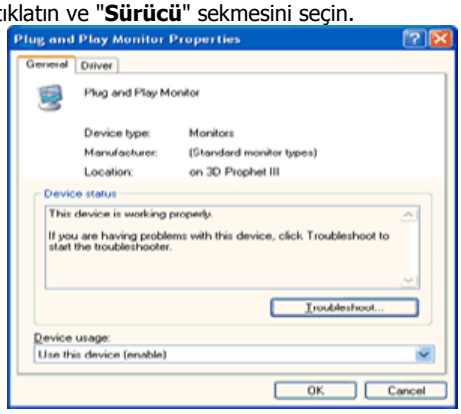
3. "**Görüntü**" simgesini tıklattıktan sonra "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.



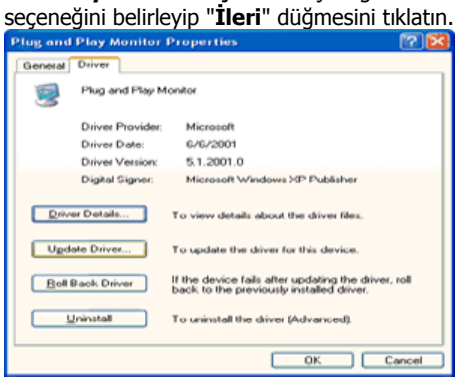


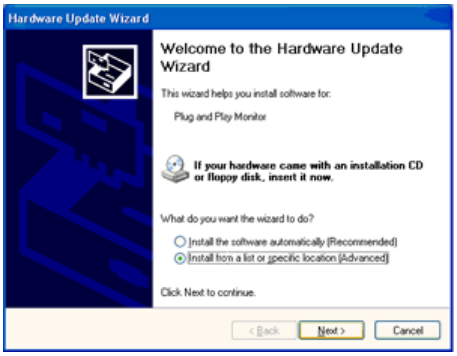
4. "**Ekran**" sekmesindeki "**Özellikler**" düğmesini tıklatın ve "**Sürücü**" sekmesini seçin.



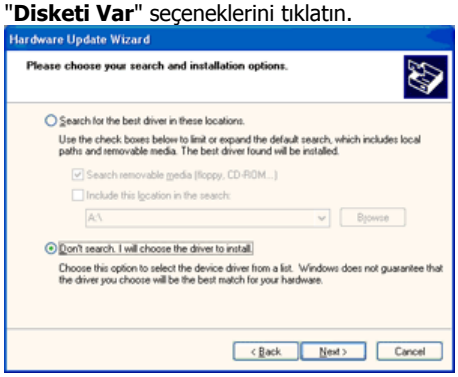
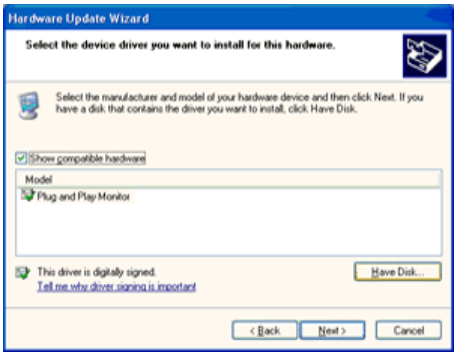


5. "**Sürücüyü Güncelleştir...**" seçeneğini tıklatın ve "**Listeden veya belirli bir konumdan yükle...**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" düğmesini tıklatın.

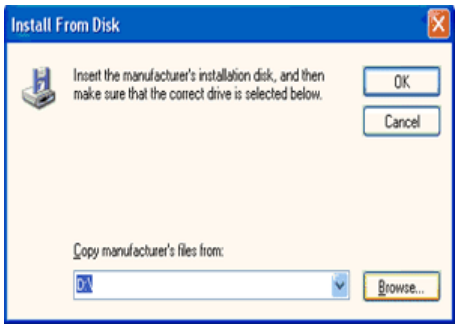


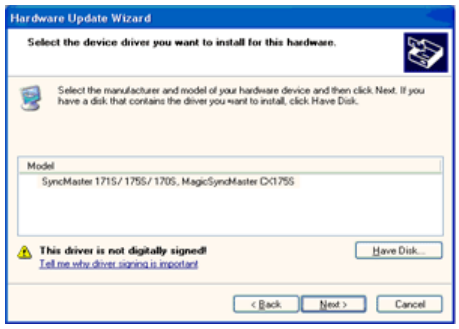

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. "**Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.**" seçeneğini belirledikten sonra "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.

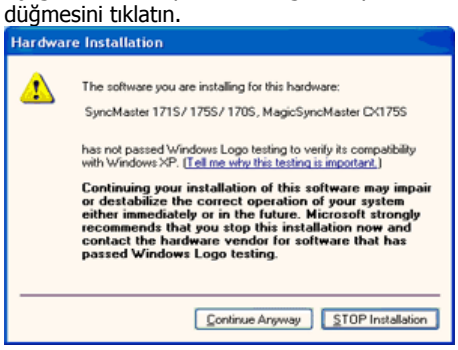

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. "**Gözat**" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D: \ Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "**İleri**" düğmesini tıklatın.



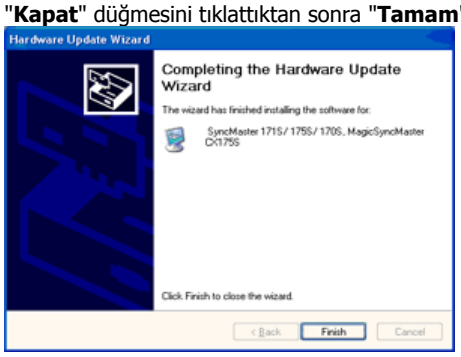

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Aşağıdaki "**İleti**" penceresini görebiliyorsanız "**Devam Et**" düğmesini tıklatın. Daha sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

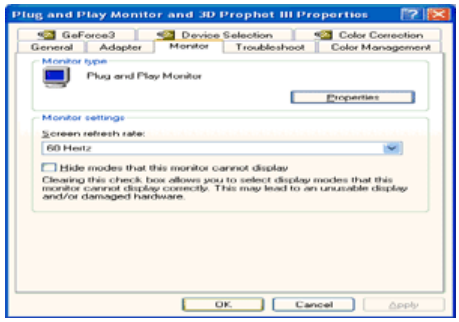

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda
http://www.samsung-monitor.com/ ilan edilecektir.

9. "**Kapat**" düğmesini tıklattıktan sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "**Disket Yerleştir**" penceresinde "**Tamam**" düğmesini seçin.
2. "**Gereken Dosya**" penceresinde "**Gözat**" düğmesini tıklatın.
3. A:(D: \ Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.

3. "**Ayarlar**" sekmesini seçtikten sonra "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.
4. "**Monitör**" seçeneğini belirleyin.
   Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
   Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "**Sürücü**" seçeneğini tıklatın, "**Güncelleştir..**" sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "**İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.
7. "**Gözat**" düğmesini tıklatıp A:(D: \ Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "**Aç**" düğmesini ve sonra da "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "**İleri**" düğmesini ve sonra yeniden "**İleri**" düğmesini tıklatın.
10. "**Son**" düğmesini ve sonra da "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

"**Sayısal İmza Bulunamadı**" penceresini görebiliyorsanız, "**Evet**" düğmesini tıklatın. Sonra "**Son**" düğmesini ve "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start**, **Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklatın ve **Display** simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklatın.
4. Test'i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

Not

All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlanan Görüntü Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

To execute X-Window, you need to make the X86Config file, which is a type of system setting file.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamanız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamanız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u **yürütün**.

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme
Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [Çalıştır] seçeneğini tıklatın.
D: \ color \ eng \ setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.
(CD'nin yerleştirildiği sürücü D: \ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme
[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıklattıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

1. OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2. Menüdeki öğeleri ayarla
3. Menüdeki öğeleri ayarla
4. Vurgulu bir menü öğesini etkinleştirir.
5. Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.

AUTO

Menü	Açıklama
AUTO	'**AUTO**' düğmesine basıldığında, animasyon ekranında gösterildiği gibi orta bölümde Otomatik Ayarlama ekranı görünür. Otomatik ayar özelliğinin daha keskin olması için 'AUTO PATTERN' açıkken 'AUTO' işlevini yürütün. • Otomatik ayarlama gerektiği gibi çalışmazsa, görüntüyü daha hassas olarak ayarlamak için Auto (Otomatik) düğmesine yeniden basın. • Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, Auto işlevi otomatik olarak yürütülür.

MagicBright™

Menü	Açıklama
MagicBright™	Sonra, önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için MagicBright™ düğmesine yeniden basın. - dört farklı mod (Özel/Metin/Internet/Eğlence)

Brightness

Menü	Açıklama
Brightness	Kırmızı Rengi ayarla.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

Picture

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Brightness	Kırmızı Rengi ayarla. **Doğrudan Denetim Özellikleri** : OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin.	
Contrast	Yeşil Rengi ayarla.	

Color

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Color Tone	Rengin tonu değiştirilebilir ve Soğuk, Normal, Sıcak ve Özel modlarından biri seçilebilir.	
Color Control	R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.	
Gamma	Önceden ayarlanmış üç gamadan birini seçin.	

Image

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Coarse	Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.	
Fine	Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.	
Sharpness	Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın:	

H-Position	Monitörün tüm ekranının yatay konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin.	
V-Position	Monitörün tüm ekranının dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin.	

OSD

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Language	Menüde kullanılan dili değiştirmek için bu adımları izleyin. Yedi dilden birini seçebilirsiniz. (İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, İsveçce, Rusça) **Not**: Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan herhangi bir yazılımı etkilemez.	
H-Position	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü yatay konumu değiştirebilirsiniz.	
V-Positon	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü dikey konumu değiştirebilirsiniz.	
Transparency	OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.	
Display Time	Belirli bir süre boyunca herhangi bir ayar yapılmazsa bu menü otomatik olarak kapanır. Menünün kapanıncaya kadar beklemesi gereken süreyi belirleyebilirsiniz.	

Setup

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Image Reset	Resim parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner.	
Color Reset	Renk parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner.	

Information

Menü	Açıklama
Information	OSD ekranında video kaynağı, ekran modu görünür.

MagicTune™ Yardım

Genel Bakış

MagicTune™ Nedir?

Monitör performansı grafik kartına, ana bilgisayara, aydınlatma koşullarına ve diğer ortam etkenlerine göre değişebilir. En iyi görüntüyü elde etmek için monitörü kendi benzersiz ayarlarınıza göre düzenlemeniz gerekir. Ne yazık ki, resmi düzenlemeye yönelik manuel kontrollerin kullanımı genelde zordur. Düzgün ayarlama (düzenleme), bir bütün olarak en iyi resim kalitesini elde etmek için adım adım işlemler sağlayan kullanımı kolay bir program gerektirir.

Pek çok durumda basit Parlaklık veya Kontrast ayarları bile anlaşılması kolay olmayan ekran görüntü sistemi (OSD) menülerinde çok düzeyli gezinme gerektirir. Ayrıca, monitörün kontrollerinin doğru ayarlanmasında yol gösterecek bilgiler de yoktur. MagicTune™, monitörün her kontrolü için kolay anlaşılır yönergeler ve arka plan desenleri sağlayarak ayarlama işleminde size yol gösteren bir yardımcı program yazılımıdır. Her kullanıcının görüntü ayarları ayrıca kaydedilebilir; böylece çok kullanıcılı ortamlarda ekran özelliklerini seçmek için kolay bir yol sağlar veya tek bir kullanıcının içerik ve ortam aydınlatmasına bağlı olarak önceden tanımlı birden çok ayarı olmasına olanak tanır.

Temel İşlevler

Standart, monitörü ve isteğe bağlı ek aygıtları kontrol etmek amacıyla DDC kanalı üzerinden çalışan çeşitli karmaşıklık düzeylerindeki I2C tabanlı protokolleri tanımlar. Son kullanıcıların Tak ve Çalıştır gereksinimlerine karşılık veren VESA, farklı iletişim düzeylerini barındıran DDC Standardını tanımladı. DDC2Bi, DDC2B+ ve DDC2AB düzeyleri bilgisayar grafik ana makinesiyle ekran aygıtı arasında iki yönlü iletişim sağlar. MagicTune Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home ve XP Professional işletim sistemlerini destekler.

MagicTune sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

OSD Modu

OSD modu önceden tanımlı adımları atmadan monitör ayarlarının kolayca yapılmasını sağlar. İstediğiniz menü öğesine kolaylıkla erişebilirsiniz.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

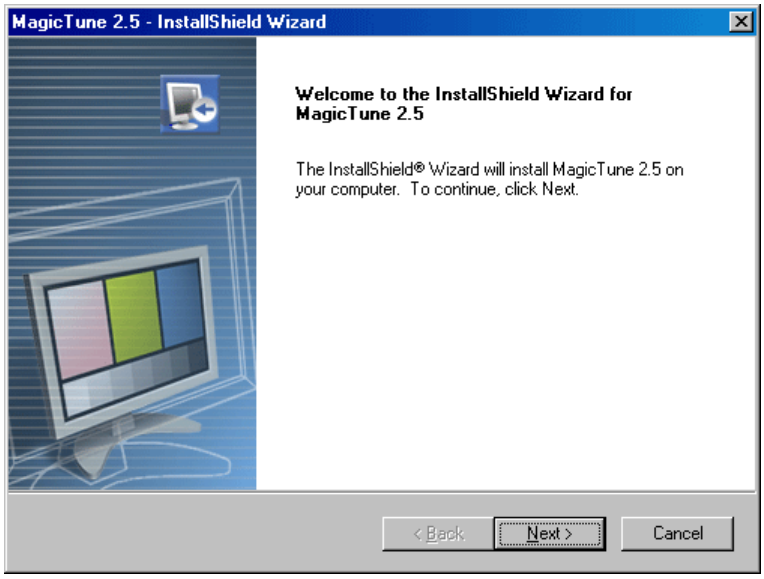
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ Yardım

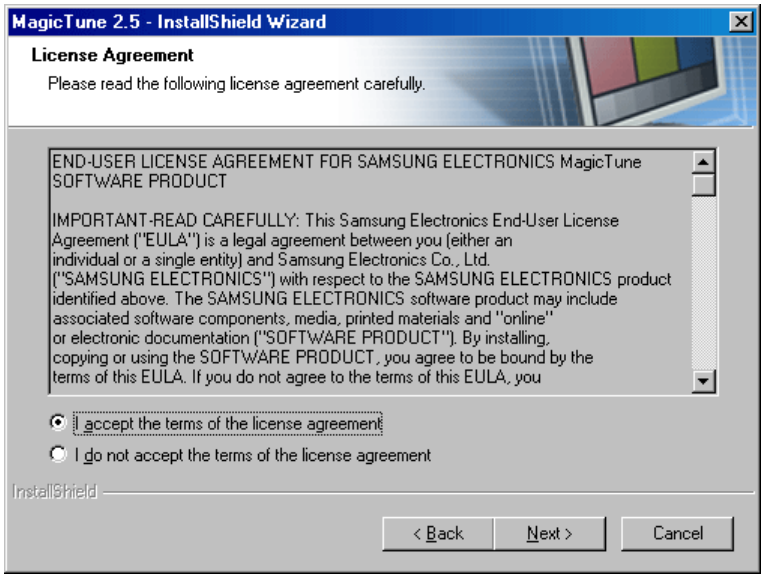
Yükleme

1. Yükleme CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MagicTune yükleme dosyasını tıklatın.
3. Yükleme dilini seçip "Next(İleri)" düğmesini tıklatın.

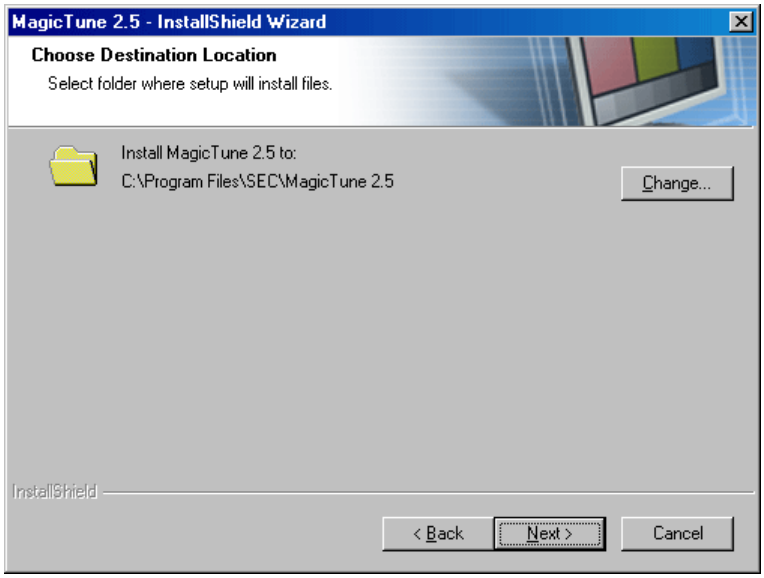
4. InstallShield Sihirbazı penceresi göründüğünde, "Next(İleri)"yi tıklatın.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicTune 2.5
The InstallShield® Wizard will install MagicTune 2.5 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

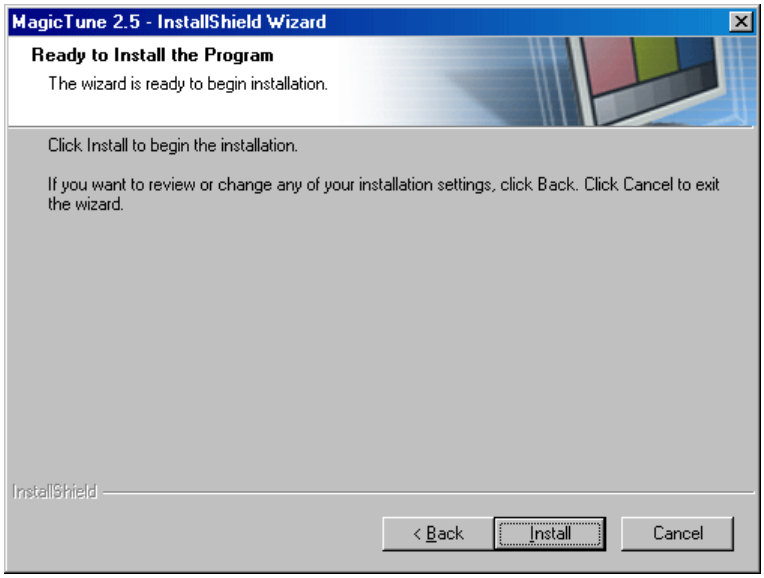
5. Select "I agree to the terms of the license agreement(Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum)" to accept the terms of use.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

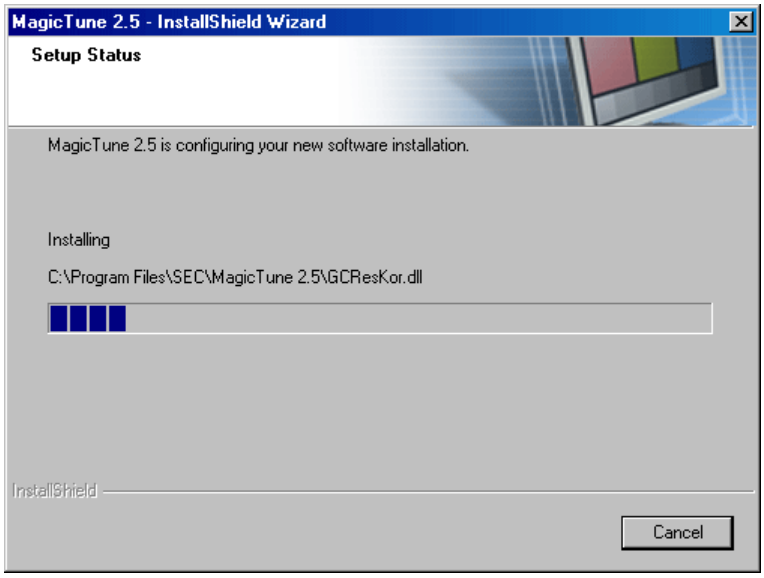
6. MagicTune programını yüklemek için bir klasör seçin.



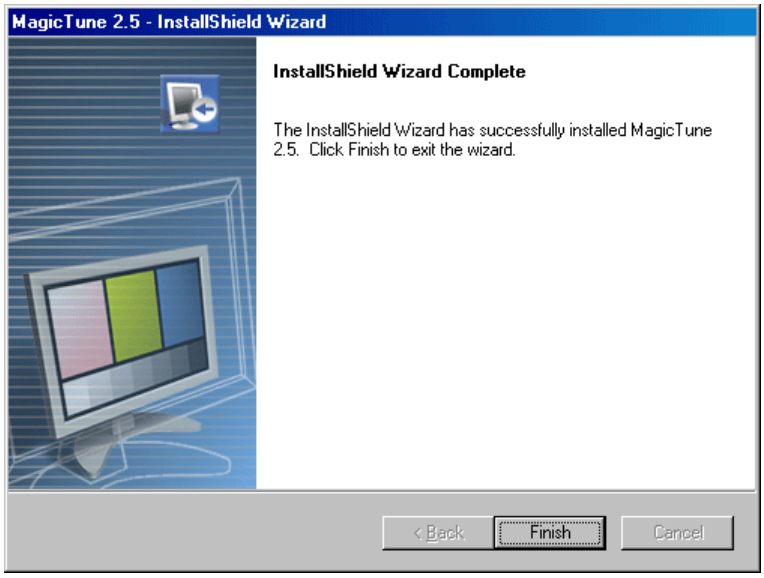
7. "NextYükle"yi tıklatın.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. "Installation Status(Yükleme durumu)" penceresi görünür.



9. "Son(Finish)"u tıklatın."


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicTune 2.5. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

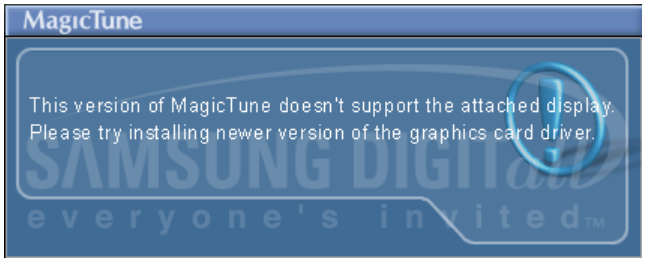
10. Yükleme işlemi tamamlandığında, MagicTune 2.5 çalıştırma simgesi masaüstünüzde görünür.

Programı başlatmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sisteminin veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune yürütme simgesi görünmeyebilir. Simge görünmezse, F5 tuşuna basın.

11. Yükleme işlemi başarılıysa aşağıdaki pencere görünür.

12. Aşağıdaki hata mesajı sistemin MagicTune tarafından desteklenmeyen bir video kartı kullandığını belirtmektedir.


MagicTune
This version of MagicTune doesn't support the attached display.
Please try installing newer version of the graphics card driver.
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Yükleme Sorunları

MagicTune 2.5 programının yüklenmesi video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.
Yükleme işlemi sırasındaki sorunlar için "Sorun Giderme" bölümüne bakın.

Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemleri

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Donanım

- 32 MB Bellek ve üstü
- 25MB Hard disk space above

* Daha fazla bilgi için MagicTune web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ Yardım

MagicTune sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

- **OSD modu, monitörlerin özelliklerine bağlı olarak kullanım kılavuzundaki açıklamalarla uyumsuz görünebilir.**
- **Döndürme çalışmadığında, MagicTune Programının bir bölümü düzgün çalışmayabilir.**

OSD Modu

OSD modu sayesinde tüm monitör ayarları kolay hale gelir. Kontrol penceresinin üstündeki her sekme, seçildiğinde ayar alt menü öğeleri hakkında genel açıklamaları görüntüler. Her sekme, seçildiğinde bir menü listesi görüntüler. OSD modu, monitör ayarlarının hızlı bir şekilde yapılabilmesi için tüm sekmelere ve alt menü öğelerine kolay ve rahat erişim sağlar.

Düğme Tanımı

OK (Tamam)	Değişiklikleri uygular ve MagicTune programından çıkar.
Reset (Sıfırla)	Etkin kontrol penceresindeki monitör değerleri yerine üretici tarafından önerilen değerleri geri yükler.
Cancel (İptal)	Yapılan değişiklikleri uygulamadan MagicTune programından çıkar. Kontrol penceresinde herhangi bir değişiklik yapmadıysanız "İptal"in tıklatılması herhangi bir işleme yol açmaz.

Görüntü Sekmesi Tanımı

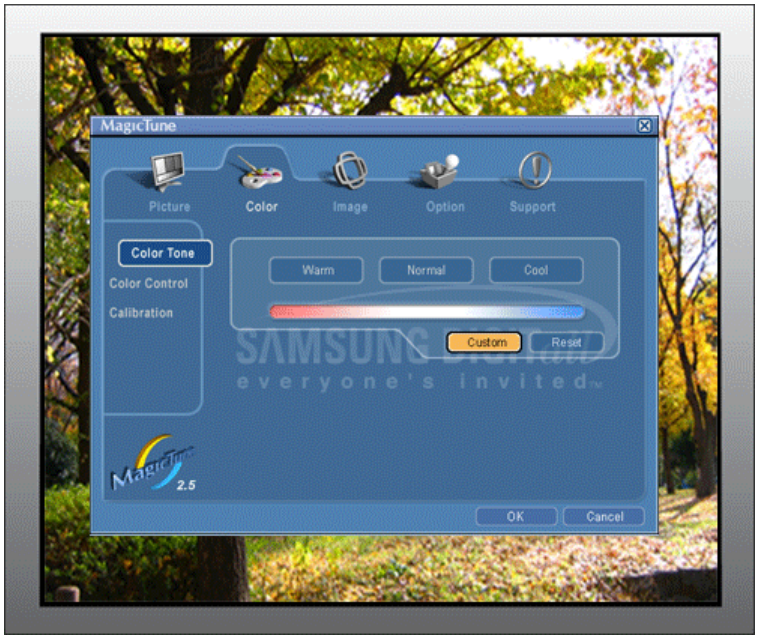
Kullanıcıya istediği değerlerde ekran ayarları yapma olanağı verir.

◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright	

Brightness	Ekranın tamamını daha parlak veya karanlık yapar. Parlaklık ayarı doğru yapılmazsa, karanlık alanlardaki görüntü verilerinin ayrıntıları kaybolabilir. En iyi izleme koşullarını elde etmek için parlaklığı ayarlayın.
Contrast	Ekrandaki parlak ve karanlık alanlar arasındaki parlaklık farkını ayarlar. Görüntülerin netliğini belirler.
Resolution (Çözünürlük)	Program tarafından desteklenen tüm ekran çözünürlüklerini listeler.
MagicBright™	MagicBright™ izlediğiniz görüntünün içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda dört farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet, Eğlence ve Özel. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. Bu dört ayardan birini seçmek için MagicBright™ kontrol düğmesine basmanız yeterlidir. 1. Text (Metin): Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için. 2. Internet: Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için. 3. Entertain (Eğlence): DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için. 4. Custom (Özel): Önceden ayarlanmış değerler, mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Brightness (Parlaklık) ve Contrast (Kontrast) ayarlarını yapın.

Renk Sekmesi Tanımı

Monitör arka plan veya görüntü renginin "sıcaklığını" ayarlar.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration	

Color Tone (Renk Tonu)	Rengin tonu değiştirilebilir. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Renk Kontrolü)	Monitör görüntü rengini ayarlar. Monitör rengini istediğiniz renk olarak değiştirebilirsiniz. • R- G - B
Calibration (Kalibrasyon)	Seçtiğiniz renklerin optimize edilmesini ve korunmasını sağlayan işlem. Web görüntüleri, dijital kamera veya tarayıcı tarafından oluşturulanlar dahil, görüntüleri eksiksiz tüm ayrıntılarıyla izlemek isteyenlerdenseniz MagicTune uygulamasını son derece kullanışlı bulacaksınız.

Görüntü Sekmesi Tanımı

Position (Konum), Fine (İnce) ve Coarse (Genel) değerlerini ayarlar.

◉ Image Setup ○ Position	

Image Setup (Görüntü Ayarı)	• Fine (İnce): Yatay çizgiler gibi parazitleri giderir. Parazit İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın. • Coarse (Genel): Dikey çizgiler gibi parazitleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Yatay Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz. • Auto Setup: Otomatik ayar, monitörün gelen video sinyaline göre kendi kendine ayarlanmasını sağlar. Hassas, normal ve konum ayarının değerleri otomatik olarak ayarlanır..
Position (Konum)	Monitörün tüm ekranının yatay,dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin.

Seçenek Sekmesi Tanımı

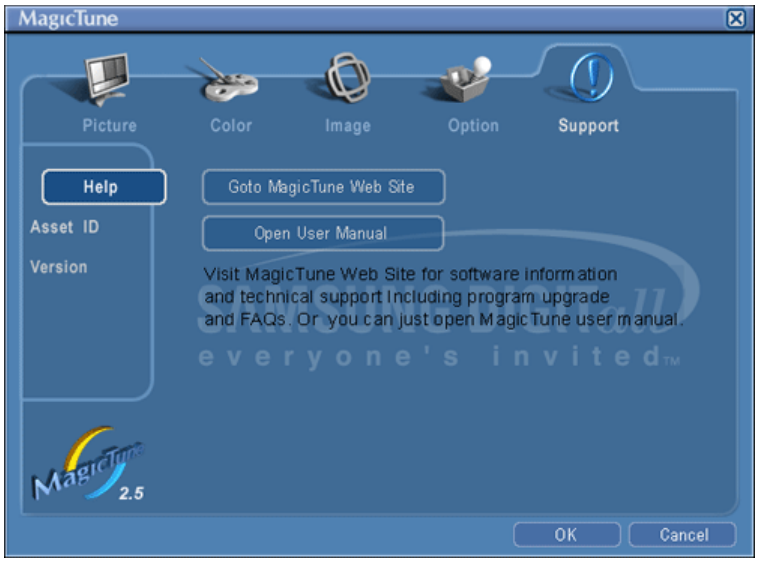
MagicTune programını aşağıdaki seçenekleri kullanarak yapılandırabilirsiniz.

Tercihler İletişim Kutusunu yükler. Kullanımdaki tercihler için onay kutusunda bir "V"

	vardır. Herhangi bir tercihi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için imleci kutunun üstüne getirip tıklatın.
Preferences (Tercihler)	• Enable task tray menu(Görev tepsisi menüsünü etkinleştirin) . - MagicTune menülerine erişmek için [görev tepsisi menüsü] üzerindeki simgeyi tıklatın. [Seçenekler] ` [Temel Ayarlar] altında [Sistem Tepsisini Etkinleştir] seçeneğinin seçimi kaldırılmışsa menüler görüntülenmez. • Select Language (Dil Seç)- Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler.
Source Select	• Analog • Digital
Source Select	• Analog • Digital

Destek Sekmesi Tanımı

Programın Ürün Kimliğini ve sürüm numarasını gösterir ve Yardım özelliğini kullanabilmenizi sağlar.



Help (Yardım)	MagicTune programını yükleme veya çalıştırma konusunda yardıma gereksiniminiz varsa MagicTune web sitesini ziyaret edin veya Yardım dosyalarını (Kullanım Kılavuzu) açmak üzere tıklatın. Kullanım Kılavuzu basit bir tarayıcı penceresinde açılır.
Asset ID (Ürün Kimliği)	Monitörün üretim tarihini gösteren bir monitör bilgi penceresi açar.
Version (Sürüm)	Version (Sürüm)MagicTune programının.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

1. Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

"Renk Kalibrasyonu" monitörünüz için en iyi renk durumunu elde etmeniz için sizi yönlendirir.

En iyi renk durumunu elde etmek için aşağıdaki 5 adımı uygulayın.

1. CKontrol karesinin parlaklığıyla arka plan deseninin parlaklığını eşleştirmek için "Parlaklık kontrol çubuğu"nu kullanın.
2. "Kontrol karesi" üzerinde belirli renk tonunu algılarsanız, kontrol imlecini "Renk Referans Dairesi"ne bakarak renk tonuna doğru hareket ettirin.
   => Ayarlama işlemi doğru bir biçimde tamamlandığında, Kontrol karesinde herhangi bir renk tonu algılanmaz.
3. 1. adımdaki ayarı tamamladığınızda, "İleri" düğmesini tıklatın.
4. Kalan 2 – 5 arasındaki adımlar için 1), 2), 3) işlemlerini yineleyin.
5. Kalibrasyonun sunucunu "Önizleme" düğmesini tıklatarak kolayca görebilirsiniz!

Ayarlanan renk değerlerinin birden çok kullanıcı tarafından kullanımı
Tanım
Monitör birden çok kullanıcı tarafından kullanıldığında, Renk kalibrasyonu yoluyla her kullanıcı için ayarlanan renk değerleri kaydedilebilir ve kullanılabilir. Kaydedilen renk değerlerini en çok 5 kullanıcı kullanabilir.

1. Ayarlanan renk değerlerinin kaydedilmesi:
   Next (İleri) düğmesine bastığınızda bu düğme Apply (Uygula) olarak değişir ve ayarlanan renk değerlerini kaydedebilirsiniz. En çok 5 değer kaydedilebilir.
2. Kaydedilen renk değerlerini uygulama:
   Kaydedilen renk değerlerinden birini seçip kullanmak için ana ekranda Multi User (Çoklu Kullanıcı) düğmesine basın.

2. Preview(Önizleme)

"Renk Kalibrasyonu" üzerindeki "Önizleme" düğmesini tıklatın.
Yukarıdaki görüntü elde edilir.

1. Yaptığınız kalibrasyonun sonucunu görmek için "Kalibrasyonlu Görüntüle" düğmesini tıklatın.
2. Baştaki görüntüyü görmek için "Kalibrasyonsuz Görüntüle" düğmesini tıklatın.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ Yardım

Kaldırma

KaldırmaMagicTune programı yalnızca Windows Denetim Masasının "Program Ekle Kaldır" seçeneği kullanılarak kaldırılabilir.

MagicTune programını kaldırmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. [Görev Tepsisi] ' [Başlat] ' [Ayarlar] seçeneğine gidin ve menüde [Denetim Masası] seçeneğini belirleyin. Program Windows XP işletim sisteminde kullanılıyorsa [Başlat] menüsünden [Denetim Masası] seçeneğine gidin.
2. Denetim Masası'nda "Program Ekle Kaldır" simgesini tıklatın
3. "Program Ekle Kaldır" ekranında "MagicTune" seçeneğini bulmak için aşağı doğru ilerleyin. Seçeneği vurgulamak için tıklatın.
4. Programı kaldırmak için "Değiştir/Kaldır" düğmesini tıklatın.
5. Program kaldırma işlemini başlatmak için "Evet"I tıklatın.
6. "Kaldırma Tamamlandı" iletişim kutusu görünene kadar bekleyin. .

MagicTune programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri içim MagicTune web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ Yardım

Sorun Giderme

Monitör değiştirildiğinde veya MagicTune çalışırken grafik kartı sürücüsü güncelleştirildiğinde MagicTune programı çalışmayabilir. Bu durumda, sistemi yeniden başlatın.

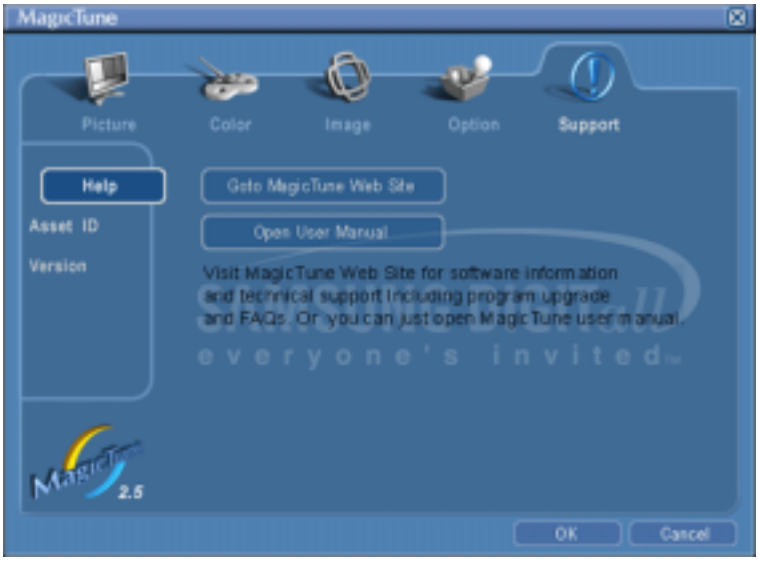
MagicTune doğru çalışmadığında kontrol edin.

* MagicTune özelliği, Tak ve Kullan özelliğini destekleyen Windows işletim sistemi yüklü PC'lerde (VGA) bulunur.

*** PC'nizin MagicTune özelliği için uygun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları uygulayın (Windows XP olduğunda);**

Denetim Masası -> Performans ve Bakım -> Sistem -> Donanım -> Aygıt Yöneticisi -> Monitörler -> Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni donanım arayarak 'Tak ve Kullan monitörü' bulun.

MagicTune programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri içim MagicTune web sitesini ziyaret edin.



Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

Not

Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.

Belirti	Denetim Listesi	Çözümler
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı?	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin.
	Ekranda "**Check Signal Cable**" ifadesini görebiliyor musunuz?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin.
	Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. If the display exceeds SXGA or 75Hz, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" message is displayed. If the display exceeds 85Hz, the display will work properly but the "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" message appears for one minute and then disappears. Please change to the recommended mode during this one-minute period.

		(The message is displayed again if the system is rebooted.)
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıkla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenemediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.
   (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör

sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranın tarama hızının 75Hz veya 85Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası**, **Sistem**, **Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

Not

Sorunlar devam ederse bir yetkili servis merkezine başvurun.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/Resim tüpünü nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Kendini Sınama Özelliği Denetimi | Uyarı Mesajları | Ortam | Yararlı İpuçları

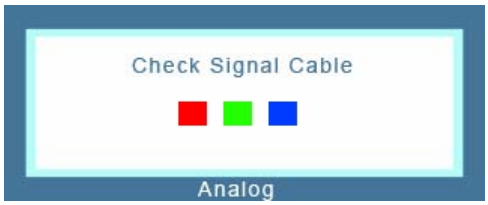
Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.

2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.

3. Monitörü açın.
Monitörünüz normal çalışıyorsa aşağıdaki ekran görüntülenir.

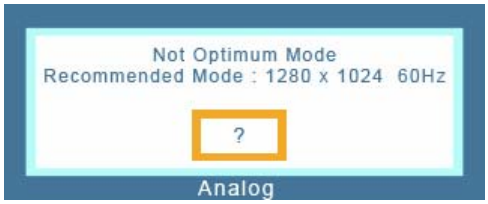


Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.

2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

3. Bu alandan herhangi bir cihaz kaldırdıysanız monitöre degauss işlemi uygulayın.

Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.

- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
Ekranda görüntü yoksa veya **"Not Optimum Mode","Recommanded mode 1280 x 1024 60Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
  - Ekrana mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
  - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.

Genel

Genel	
Model Adı	SyncMaster 913N
LCD Panel	
Boyut	19,0 inç (diyagonal)
Görüntü alanı	376,32 (H) x 301,056 (V)
Piksel Aralığı	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tür	a-si TFT etkin matris
Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16 194 277	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1280 x 1024@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog Bileşik H/V Sync,SOG, 0,7Vp-p Pozitif (75 ohm'da) Ayrı H/V sync,TTL pozitif veya negatif düzey	
Maksimum Piksel Hızı	
140 MHz	
Güç Kaynağı	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir	
Güç Tüketimi	
38W'dan daha az	

Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık (Basit taban desteği)
416,6 x 60,2 x 349,4 mm (Altık Olmadan) 416,6 x 215,2 x 424,6 mm (Temel Altlık ile) / 5,6 kg
Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık (Oynar taban desteği)
416,6 x 60,2 x 349,4 mm (Altık Olmadan) 416,6 x 200,0 x 420,6 mm (Temel Altlık ile) / 7,2 kg
VESA Montaj Arayüzü
100mm x 100mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)
Ortam koşulları
Çalışma: Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama: Sıcaklığı: (-20°C ~ 45°C) (-4°F ~113°F) Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan
Tak ve Kullan Özelliği
Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.
Kabul Edilebilen Nokta Sayısı
Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz. • Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.
Not: Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	38W'dan daha az az	1W'dan daha az az(Kapalı modu)	1W'dan daha az az (120Vac)

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Servis

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940. Mexico D.F. Mexico
Tel: 01(55) 5317 2551/3410/3409
Fax: 01(55) 5317 3377
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940. Mexico D.F. Mexico
Tel: 01(55) 5317 2551/3410/3409

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja

Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303

Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Koşullar

- **Nokta Aralığı**
  Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

- **Dikey Frekans**
  Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

  Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir. Bu durumda ekrandaki titreşim algılanabilir. Bu sorunu ortadan kaldırmak için dikey frekansı 70 Hz'in üzerinde olan Titreşimsiz Mod kullanılır.

- **Yatay Frekans**
  Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

- **Taramalı ve Taramasız Yöntemler**
  Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

- **Tak ve Kullan**
  Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

- **Çözünürlük**
  Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

  Örnek: Çözünürlük 1024 X 768 ise, ekran 1024 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 768 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
   - Çözünürlük: 1024 x 768 / 1280 x 1024

- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
   - Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.

3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.

4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.

5. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR®* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

SAMSUNG ELECTRONICS

Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Kyungki-Do, Korea, 442-742
Tel) 81-31-200-2185, Fax) 81-31-200-2189

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Top

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Top

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or

electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained

via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir.
Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

- **Resim sabitlemesi nedir?**
  LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir.Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur.Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir.LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

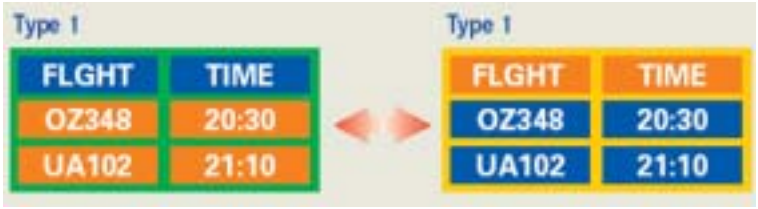
  LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

- **Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu**
  Örnek)
  - Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
    - 24 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
    - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
  - Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
    - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
  - PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

- **Belirli uygulamalar için öneriler**
  Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri
  Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

- **Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.**
  Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

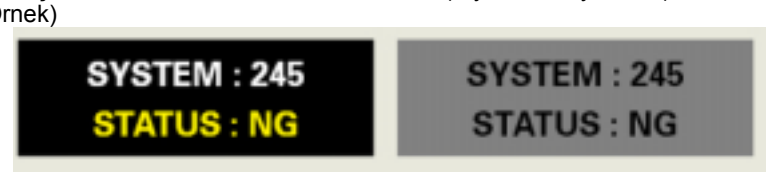
- **Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).**
  Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.
Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Örnek)



- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler

- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

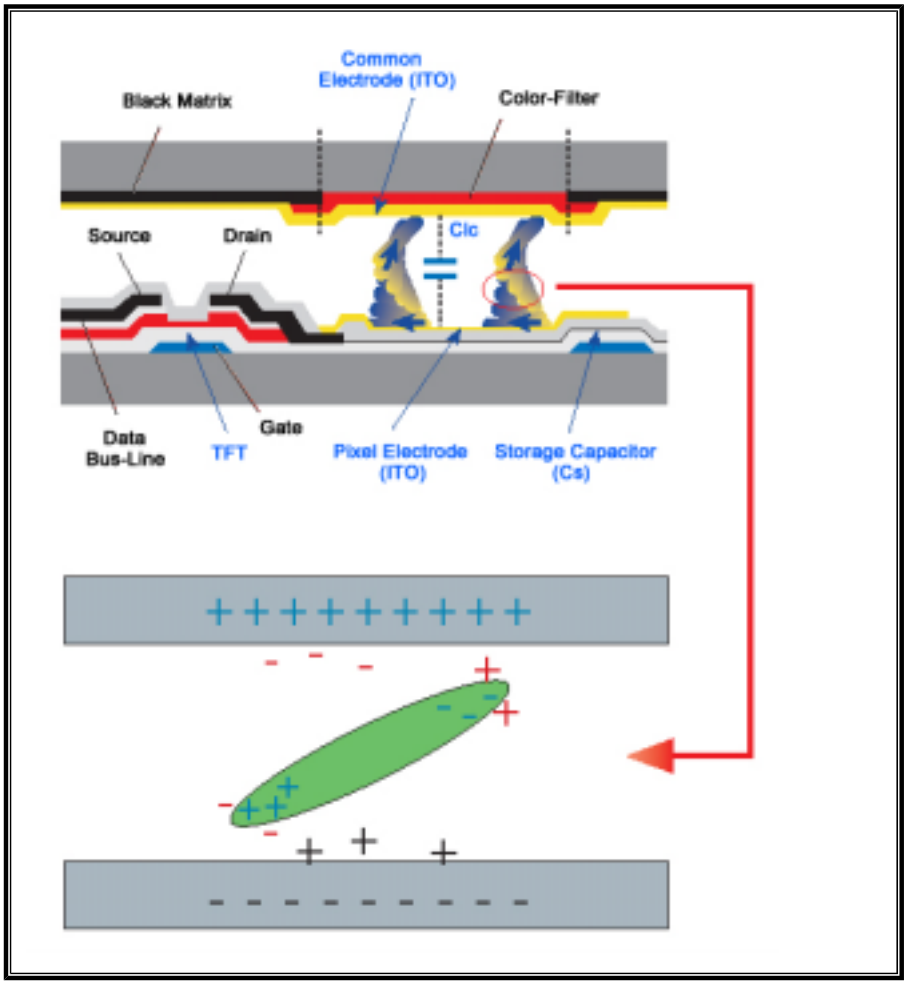
Örnek)

- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.

Örnek)

- **Monitörünüzü Resim sabitlenmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

  LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlenmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir.Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir.Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtimlerine uygundur.